



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेव  
कृषि षवज्ञान षवलाग  
जुनागढ कृषि  
युनीवसीटी

ईमेल:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં જુનાગढ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગढ કૃષિ યુષનવસીટી અને ભારત હવામાન ષવલાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૨૩/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	તારીખ	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮
૧.૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૯૦	૧૧૦	૧૧૨	૧૪૦
૩૨.૫	૩૩.૦	૩૪.૧	૩૪.૩	૩૪.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
૨૫.૦	૨૪.૫	૨૫.૨	૨૫.૬	૨૫.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૯	૯૨	૮૯	૮૬	૮૬	સવારના લેજના ટકા	૮૫	૮૫	૮૮	૯૩	૯૨
૭૦	૬૬	૬૪	૬૪	૬૬	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૬૧	૭૭	૮૪	૭૫	૮૯
૫.૨	૪.૦	૩.૫	૩.૧	૨.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૨૩.૦	૨૫.૦	૨૮.૦	૨૮.૦
૨૫૦	૨૯૦	૩૨૦	૧૪૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૮૩	૨૫૭	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગढ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુનાગढ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગढ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૪/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ચાર દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની અને ૨૮ ઓગસ્ટના અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૦૩/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

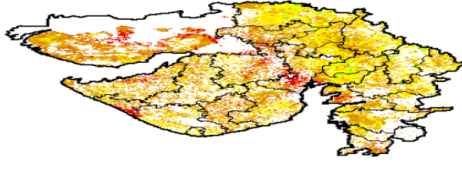
✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહી દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણમાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33  
(12.08.2024 to 18.08.2024) over Agricultural region  
Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક</li> </ul>

			<p>અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<p>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોડું કરવી.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<p>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોડું કરવી.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / ફળ	-	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોડું કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેવ  
કૃષિ ષવજ્ઞાન ષવભાગ  
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી  
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઇલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન (કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન ષવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૩/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	તારીખ	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮
૦.૪	૦	૦	૦.૨	૦	વરસાદ(મિમી)	૩૦	૪૦	૬૦	૧૨૫	૧૩૫
૩૧.૦	૩૨.૦	૩૪.૪	૩૩.૦	૩૩.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨	૩૧
૨૬.૬	૨૬.૦	૨૭.૦	૨૬.૪	૨૬.૦	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૨	૯૨	૮૧	૮૩	૮૯	સવારના લેજના ટકા	૮૦	૮૧	૮૩	૮૮	૮૯
૭૪	૭૪	૭૦	૬૩	૬૯	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૬૬	૭૩	૭૪	૭૫	૮૩
૩.૭	-	૧૧.૧	૫.૬	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૮.૦	૩૦.૦	૩૩.૦	૩૪.૦
૨૩૦	-	૨૯૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૫૭	૨૪૮	૨૪૯	૨૪૯

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૪/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ત્રણ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદની અને ૨૭ થી ૨૮ ઓગસ્ટ દરમિયાન ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૦૩/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

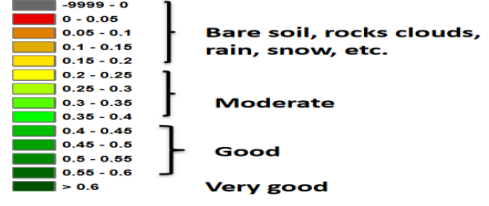
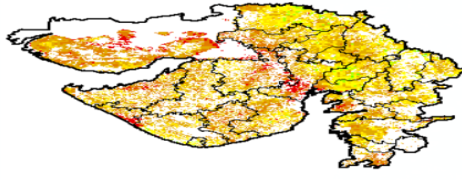
✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહી દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણમાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33  
(12.08.2024 to 18.08.2024) over Agricultural region  
Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>

તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગ કે રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>





75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेव  
कृषि षवज्ञान षवभाग  
जूनागढ कृषि  
युनीवसीटी



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન ષવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૨૩/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૨ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	૨૦/૦૮	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	તારીખ	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮
૦.૮	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૮૦	૧૧૦	૧૧૨	૯૦
૩૧.૪	૩૨.૮	૩૩.૦	૩૨.૬	૩૩.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨	૩૧
૨૭.૭	૨૭.૩	૨૮.૧	૨૮.૧	૨૭.૬	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૬	૨૭
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૯	૮૮	૮૮	૮૪	૮૫	સવારના લેજના ટકા	૮૭	૮૭	૮૯	૯૦	૯૧
૮૪	૮૧	૮૦	૮૩	૮૧	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૬૮	૭૯	૮૪	૭૯	૮૫
૫.૬	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૦	૨૬.૦	૨૯.૦	૩૨.૦	૩૦.૦
૨૫૦	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૪	૨૮૮	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૪/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સુકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૦૩/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

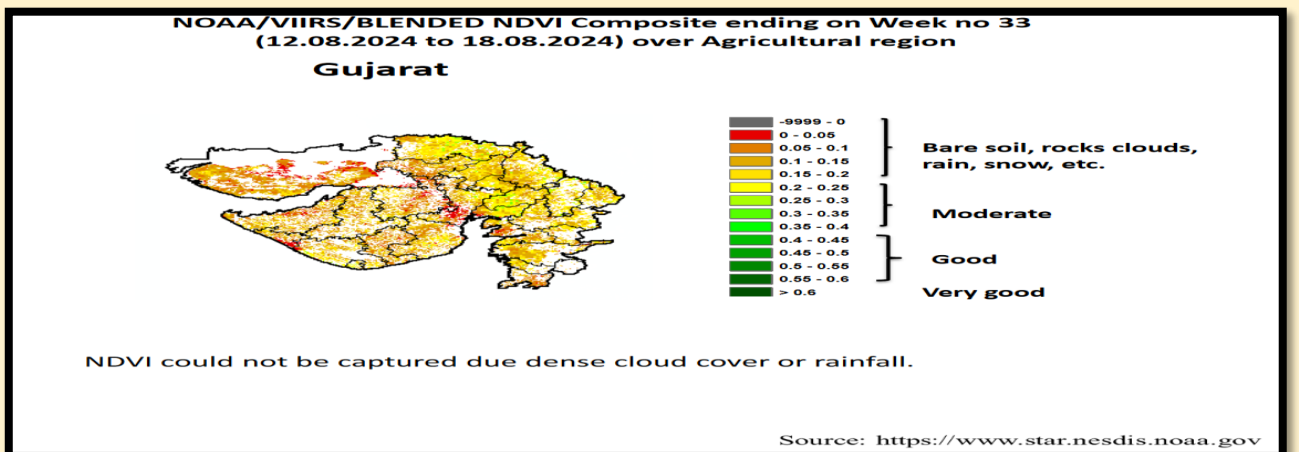
❖ ખેતરનાં સેઠા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.

❖ વરસાદની આગાહી દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણમાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.

❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફફ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજી-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક</li> </ul>

		વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<p>આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોક્ક કરવી.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોક્ક કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p> <p>❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્મું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જી.ફ.યુ.



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 23-08-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 042 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 24 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> August, 2024) until 08:30 hrs of 28-08-2024				
18/08	19/08	20/08	21/08	22/08	Date	24/08	25/08	26/08	27/08	28/08
1.0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	70	90	110	112	140
32.5	33.0	34.1	34.3	34.0	T <sub>max</sub> (°C)	34	33	32	32	32
25.0	24.5	25.2	25.6	25.8	T <sub>min</sub> (°C)	25	25	25	24	24
5	4	6	5	6	Cloud Cover	8	8	8	8	8
89	92	89	86	86	RH-I (%)	85	85	88	93	92
70	66	64	64	66	RH-II (%)	61	77	84	75	89
5.2	4.0	3.5	3.1	2.8	Wind speed (km/hr)	17.0	23.0	25.0	28.0	28.0
250	290	320	140	290	Wind direction	283	257	249	248	248

**Agro meteorological Advisories**

General Advice	Weather Parameters	Forecast
	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next four days and <b>very heavy rainfall</b> occurs on 28 <sup>th</sup> August. Sky will be remaining cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 34°C</b> and <b>24 – 25°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>61 – 93 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>W &amp; WSW</b> and <b>17 – 28 km/h</b> , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 25<sup>th</sup> July to 21<sup>st</sup> August, 2024. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✦ **As per ERFIS products, above normal** rainfall and T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub> **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 28<sup>th</sup> August to 03<sup>rd</sup> September, 2024.

✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

*Click on the following link to download the MEGHDOOT application:*

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

*Click on the following link to download the DAMINI application.*

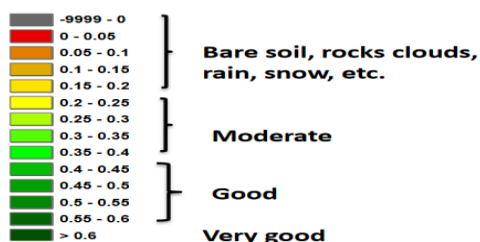
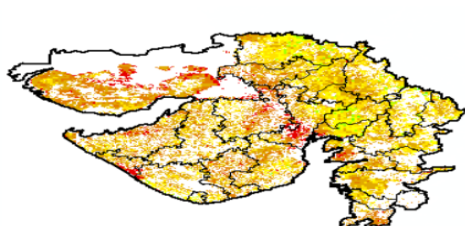
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone the all activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33  
(12.08.2024 to 18.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



NDVI could not be captured due dense cloud cover or rainfall.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Flowering / Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Wilt and root rot	Vegetative / Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	Vegetative /	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide,</li> </ul>

		<b>Flowering</b>	<p>pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100</b>	<b>Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>



<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a>      Phone: 0285-2670139</p>	 
---	---	--

**Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 23-08-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 042 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 24 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> August,2024) <span style="background-color: yellow;">until 08:30 hrs of 28-08-2024</span>				
18/08	19/08	20/08	21/08	22/08	Date	24/08	25/08	26/08	27/08	28/08
0.4	0	0	0.2	0	Rainfall(mm)	30	40	60	125	135
31.0	32.0	34.4	33.0	33.5	Tmax (°C)	33	32	32	32	31
26.6	26.0	27.0	26.4	26.0	Tmin (°C)	26	26	26	25	25
5	5	6	3	2	Cloud Cover	8	8	8	8	8
82	92	81	83	89	RH-I (%)	80	81	83	88	89
74	74	70	63	69	RH-II (%)	66	73	74	75	83
3.7	-	11.1	5.6	11.1	Wind speed (km/hr)	23.0	28.0	30.0	33.0	34.0
230	-	290	320	320	Wind direction	288	257	248	249	249

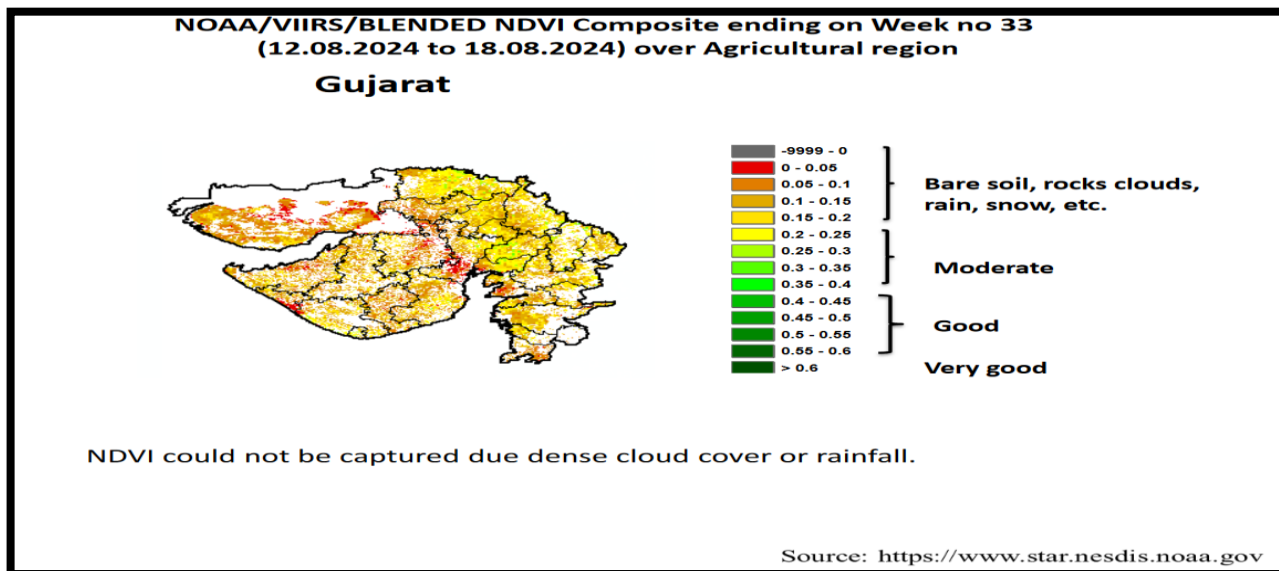
### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>medium to heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next three days and <b>very heavy rainfall</b> occurs on 27 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> August. Sky will be remaining cloudy.  Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 – 33°C</b> and <b>25 - 26°C</b> , respectively.  The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>66 – 89 %</b> .  Direction and speed of wind is to be <b>W &amp; WSW</b> and <b>23 – 34</b> km/h, respectively.
-----------------------	---	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25<sup>th</sup> July to 21<sup>st</sup> August, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERS products, above normal** rainfall and  $T_{max}$ . &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **28<sup>th</sup> August to 03<sup>rd</sup> September, 2024**.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** - **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.  
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.  
**Click on the following link to download the DAMINI application.**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system during monsoon season.**
- ❖ **To postpone the all activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in**

the crop during forecast period.

- ❖ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</b>	<b>Flowering / Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Wilt and root rot</b>	<b>Vegetative / Branching / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100</b>	<b>Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit</li> </ul>

			<p>to the market often grading.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p><b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></p>	 
---	---	--

**Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

**Day:- Friday**

**Date: 23-08-2024**

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 042 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 18 <sup>th</sup> to 22 <sup>nd</sup> August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 24 <sup>th</sup> to 28 <sup>th</sup> August,2024) until 08:30 hrs of 28-08-2024				
18/08	19/08	20/08	21/08	22/08	Date	24/08	25/08	26/08	27/08	28/08
0.8	0	0	0	0	Rainfall(mm)	70	80	110	112	90
31.4	32.8	33.0	32.6	33.0	Tmax (°C)	33	32	32	32	31
27.7	27.3	28.1	28.1	27.6	Tmin (°C)	28	28	28	26	27
4	3	3	1	2	Cloud cover	8	8	8	8	8
89	88	88	84	85	RH-I (%)	87	87	89	90	91
84	81	80	83	81	RH-II (%)	68	79	84	79	85
5.6	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	19.0	26.0	29.0	32.0	30.0
250	-	-	-	-	Wind direction	294	288	252	248	248

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 – 33°C</b> and <b>26 - 28°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>68 – 91 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>SW &amp; W</b> and <b>19 – 32 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25<sup>th</sup> July to 21<sup>st</sup> August, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFIS products**, **above normal** rainfall and **T<sub>max</sub>**. & **T<sub>min</sub>**. **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **28<sup>th</sup> August to 03<sup>rd</sup> September, 2024**.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail

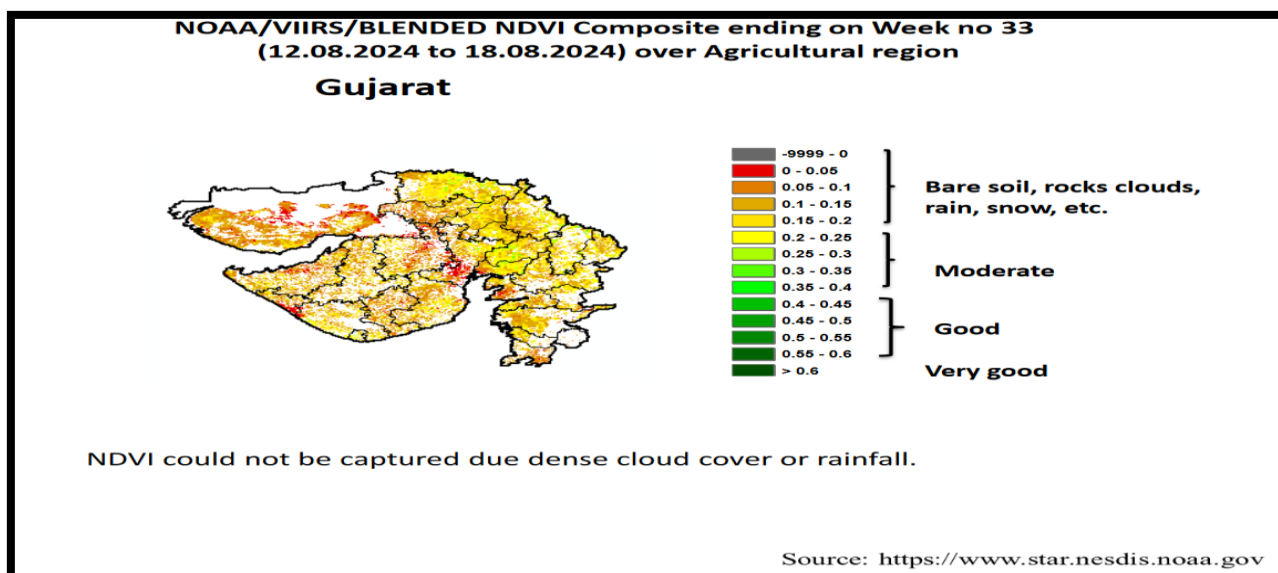
description of instruction, precaution, Do and Don't.

**Click on the following link to download the DAMINI application.**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone the all activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</b>	<b>Flowering / Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Wilt and root rot</b>	<b>Vegetative / Branching /</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer</li> </ul>

		<b>Flowering</b>	<p>in cotton during forecast period.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	-	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100</b>	<b>Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to</li> </ul>



			remove excess rain water from standing crops in the field.
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To postpone the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> <li>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

**Technical Officer**  
**Gramin Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**